National Disaster Warning Center

Home หน้าหลัก | Warning Center ข้อมูลภัยพิบัติ | About Us เกี่ยวกับศูนย์ | News&Activity ข่าวและกิจกรรม | Knowledge สาระความรู้ | Volunteer โครงการเพื่อนเตือนภัย

ข่าวและความเคลื่อนไหว
- ข่าวประจำวัน
- ข่าวภัยพิบัติภายในประเทศ
- ข่าวภัยพิบัติรอบโลก
- ข่าวประชา นย์

รายงานสถานการณ์
- สรุปสถานการณ์ประจำวัน
- ข่าวแจ้งเตือนภัย
- รายงานแผ่นดินไหว

กิจกรรม
- อัลบั้มภาพ
- ปฏิทินกิจกรรม

IN: สาระความรู้

ผู้ชม: 81972

การเกิดระเบิดของภูเขาไฟ



ภูเขาไฟระเบิด เป็นภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ร้ายแรงอย่างหนึ่ง การระเบิดของภูเขาไฟนั้นแสดงให้เห็นว่าใต้ผิวโลกของเราลงไประดับหนึ่ง มีความร้อนสะสมอยู่มากโดยเฉพาะที่เรียกว่า"จุดร้อน" ณ บริเวณนี้มีหินหลอมละลายเรียกว่า แมกมา และเมื่อมันถูกพ่นขึ้นมาตามรอยแตกหรือปล่องภูเขาไฟ เราเรียกว่า ลาวา

สาเหตุของการเกิดภูเขาไฟระเบิด

กระบวนการระเบิดของภูเขานั้นยังไม่เป็นที่เข้าใจกระจ่างชัดนัก นักธรณีวิทยาคาดว่ามีการสะสมของความร้อนอย่างมากบริเวณนั้น ทำให้มีแมกมา ไอน้ำ และแก๊ส สะสมตัวอยู่มากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งก่อให้เกิดความดัน ความร้อนสูง เมื่อถึงจุดหนึ่งมันจะระเบิดออกมา อัตราความรุนแรงของการระเบิด ขึ้นอยู่กับความรุนแรงของการระเบิด รวมทั้งขึ้นอยู่กับความดันของไอ และความหนืดของลาวา ถ้าลาวาข้นมากๆ อัตราการรุนแรงของการระเบิดจะรุนแรงมากตามไปด้วย เวลาภูเขาไฟระเบิด มิใช่มีแต่เฉพาะลาวาที่ไหลออกมาเท่านั้น ยังมีแก๊สไอน้ำ ฝุ่นผงเถ้าถ่านต่างๆ ออกมาด้วย มองเป็นกลุ่มควันม้วนลงมา พวกไอน้ำจะควบแน่นกลายเป็นน้ำ นำเอาฝุ่นละอองเถ้าต่างๆ ที่ตกลงมาด้วยกัน ไหลบ่ากลายเป็นโคลนท่วมในบริเวณเชิงเขาต่ำลงไป ยิ่งถ้าภูเขาไฟนั้นมีหิมะคลุมอยู่ มันจะละลายหิมะ นำโคลนมาเป็นจำนวนมากได้ เช่น ในกรณีของภัยพิบัติที่เกิดในประเทศโคลัมเบียเมื่อไม่นานนี้ แหล่งที่มา:คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์.สารานุกรมวิทยาศาสตร์.2534.

YOU ARE HERE HOME TOP

ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

120 หมู่ 3 อาคาร รวมหน่วยราชการ (อาคาร B) ชั้น 6 ศูนย์ราชการ

บทความล่าสุด
- ศภช.ประชุมติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติฯ ประจำวันที่ 18 ก.ย. 58
- ศภช.ประชุมติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติฯ ประจำวันที่ 16 ก.ย. 58
- ผอ.ศภช.พร้อมคณะ เดินทางสำรวจพื้นที่เพื่อติดตั้งระบบเฝ้าระวังฯในจ.เชียงใหม่ (5/09/58)
- ศภช.ประชุมติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติฯ ประจำวันที่ 9 ก.ย. 58
- ศภช.ประชุมติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติฯ ประจำวันที่ 7 ก.ย. 58
- ศภช.ประชุมติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติฯ ประจำวันที่ 4 ก.ย.58
- ศภช.ประชุมติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติฯ ประจำวันที่ 3 ก.ย. 58
- ศภช.ประชุมติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติฯ ประจำวันที่ 1 ก.ย. 58
- ศภช.ประชุมติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติฯ ประจำวันที่ 31 ส.ค. 58
- ศภช.ประชุมติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติฯ ประจำวันที่ 27 ส.ค. 58
- ศภช.ประชุมติดตามสถานการณ์

รายงานสถานการณ์ทั่วไป
- 08.00 น. สถานการณ์ทั่วไป พบกลุ่มฝนเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่ บริเวณ ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.ลำปาง จ.แพร่ จ.อุตรดิตถ์ จ.สุโขทัย จ.เพชรบูรณ์ จ.ตาก จ.กำแพงเพชร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.เลย จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา ภาคกลาง จ.กาญจนบุ
- 07.00 น. สถานการณ์ทั่วไป พบกลุ่มฝนเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่ บริเวณ ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.ลำปาง จ.แพร่ จ.อุตรดิตถ์ จ.สุโขทัย จ.เพชรบูรณ์ จ.ตาก จ.กำแพงเพชร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.เลย จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา ภาคกลาง จ.อุทัยธ
- 06.00 น. สถานการณ์ทั่วไป พบกลุ่มฝนเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่ บริเวณ ภาคเหนือ จ.ลำพูน จ.ลำปาง จ.แพร่ จ.อุตรดิตถ์ จ.สุโขทัย จ.เพชรบูรณ์ จ.ตาก จ.กำแพงเพชร ภาคตะวันออก

บทความทางวิชาการ
- การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติกรณีแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม
- ศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชน
- ความรู้เรื่องพายุลูกเห็บ
- เมื่อโลกร้อน และน้ำแข็งละลาย
- ฟ้าผ่า ข้อเท็จจริงที่ควรรู้
- เมื่อธารน้ำแข็งละลาย
- ทุ่นเตือนภัยสึนามิ
- ปรากฏการณ์โลกร้อน
- ภาวะโลกร้อน กับ หมีขั้วโลก
- เมื่อปลาใหญ่ไล่ล่าปลาเล็ก
- การเกิดระเบิดของภูเขาไฟ
- สถานีถ่ายทอดสัญญาณ CSC 960
- เครื่องรับสัญญาณในท้องที่ (TAR)
- ข้อมูลเครื่องรับสัญญาณ EVAC
- ข้อมูลหอกระจายข่าวในชุมชน
- ข้อมูลหอเตือนภัย
- รู้จักแผ่นดินไหว
- รู้จักภัยสึนามิ
- รู้จักภัยน้ำท่วม

เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
ทุ่งสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพมหานคร
10210
สอบถามเรื่องแผ่นดินไหวโทร :
0-2399-4114 , 0-2399-1128
สอบถามเรื่องเครือข่ายโทร : 0-2141-
6587-8
ติดต่อสอบถามด้านธุรการ 0-2142-
1219

ภัยพิบัติฯ ประจำวันที่ 26 ส.ค.58

ศภช.ประชุมติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติฯ ประจำวันที่ 25 ส.ค.58

เฉียงเหนือ จ.เลย จ.หนองคาย จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา ภาคกลาง จ.อุทัยธานี จ.กาญจนบุร

05.00 น. สถานการณ์ทั่วไป พบกลุ่มฝนเล็กน้อยถึงปานกลาง บางพื้นที่ บริเวณ ภาคเหนือ จ.ลำพูน จ.ลำปาง จ.แพร่ จ.อุตรดิตถ์ จ.สุโขทัย จ.เพชรบูรณ์ จ.ตาก จ.กำแพงเพชร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.เลย จ.หนองคาย จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา ภาคกลาง จ.อุทัยธานี จ.กาญจนบุร

04.00 น. สถานการณ์ทั่วไป

รู้จักดินถล่ม